



JC10 Rec'd PCT/PTO 06 FEB 2002

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Osamu NISHIMURA et al.

Serial No. 09/806,871

Filed April 5, 2001

:

:

:

:

Attn: BOX PCT

Docket No. 2001_0291A

Handwritten notes:
16 C. 1/19/02
1653

METHOD FOR REMOVING N-TERMINAL METHIONINE
[Corresponding to PCT/JP99/05456
Filed October 4, 1999]

SUBMISSION OF DEPOSIT RECEIPTS

Assistant Commissioner for Patents,
Washington, DC 20231

Sir:

RECEIVED
APR 03 2002
TECH CENTER 1600/2900

There are submitted herewith copies of the receipts of the deposits of the three microorganisms referred to in the specification.

The deposits have been made under the International Budapest Treaty as accession number(s) FERM BP-3836, FERM BP-6888 and FERM BP-6590.

Respectfully submitted,

Osamu NISHIMURA et al.

By

Warren M. Cheek, Jr.

Warren M. Cheek, Jr.
Registration No. 33,367
Attorney for Applicants

WMC/dlk
Washington, D.C. 20006-1021
Telephone (202) 721-8200
Facsimile (202) 721-8250
February 6, 2002

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF
PATENT PROCEDURE

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL
DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称) 武田薬品工業株式会社
代表者 森田 桂
寄託者 あて名 ㊦ 541
大阪市中央区道修町四丁目1番1号

殿

RECEIVED
APR 03 2002
TECH CENTER 1600/2900

| | |
|---|--|
| I. 微生物の表示 | |
| (寄託者が付した識別のための表示) Escherichia coli MM294 (DE3) / pLysS, pTB1516 | (受託番号) 微工研条寄第 3836 号 (FERM BP- 3836) |
| II. 科学的性質及び分類学上の位置 | |
| I 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。 <input checked="" type="checkbox"/> 科学的性質 <input checked="" type="checkbox"/> 分類学上の位置 | |
| III. 受領及び受託 | |
| 本国際寄託当局は、平成 4 年 4 月 21 日 (原寄託日) に受領した I 欄の微生物を受託する。 | |
| IV. 国際寄託当局 | |
| <p>通商産業省工業技術院微生物工業技術研究所</p> <p>名称: Agency for Biological Science and Technology</p> <p>所長 鈴木 修 Osamu Suzuki, DIRECTOR GENERAL.</p> <p>あて名: 日本国茨城県つくば市東1丁目1番3号 (郵便番号 305) 1-3, Higashi 1 chome, Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305, JAPAN</p> | |
| 平成 4 年 (1992) 4 月 21 日 | |

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

INTERNATIONAL FORM

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT
issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

To: Depositor

Name: Takeda Chemical Industries, Ltd.
Kathura MORITA
representative

Address: 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, OSAKA 541 JAPAN

I. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM

| | |
|---|---|
| Identification reference given by the DEPOSITOR: | Accession number given by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY |
|---|---|

Escherichia coli MM294 (DE3)/pLysS, pTB1516

FERM BP-3836

II. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION

The microorganism identified under I above was accompanied by:

☒ a scientific description

☒ a proposed taxonomic designation

III. RECEIPT AND ACCEPTANCE

This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under I above, which was received by it on April 21, 1992 (date of the original deposit).

IV. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY

Name: Fermentation Research Institute
Agency of Industrial Science and Technology

Ph. D., DIRECTOR GENERAL
Osamu SUZUKI

Date: September 24 1999

1-3, Higashi 1-chome, Thukuba-shi Ibaraki-ken 305 JAPAN



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL
DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い
発行される。

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

武田薬品工業株式会社
代表者 武田 國男

寄託者

あて名 〒

殿

大阪市中央区道修町四丁目1番1号

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

Escherichia coli (MM294 (DE3), pTCHGH-Na)

(受託番号)

FERM BP- 6888

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

- 科学的性質
- 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 9 年 12 月 10 日 (原寄託日) に受領した1欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、平成 9 年 12 月 10 日 (原寄託日) に1欄の微生物を受領した。
そして、平成 11 年 9 月 24 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。
(平成 9 年 12 月 10 日に寄託された微工研菌寄第P- 16546 号より移管)

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency of Industrial Science and Technology

所長 大箸 信

Dr. Shinobu Ohtsuka Director-General

あて名: 日本国茨城県つくば市東1丁目1番3号 (郵便番号305-8566)

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

平成11年(1999) 9月24日

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

INTERNATIONAL FORM

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT
issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

To: Depositor

Name: Takeda Chemical Industries, Ltd.
Kunio TAKEDA
representative

Address: 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, OSAKA 541 JAPAN

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM

| | |
|---|---|
| Identification reference given by the DEPOSITOR: | Accession number given by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY |
|---|---|

| | |
|--|--------------|
| Escherichia coli (MM294 (DE3), pTCHGH-Na) | FERM BP-6888 |
|--|--------------|

2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION

The microorganism identified under 1 above was accompanied by:

- ☒ a scientific description
- ☒ a proposed taxonomic designation

3. RECEIPT AND ACCEPTANCE

This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on December 10, 1997 (date of the original deposit).

4. RECEIPT OF REQUEST FOR CONVERSION

This International Depositary Authority accepted the microorganism identified under 1 above, which was received by it on December 10, 1997 (date of the original deposit), and received a request for conversion to a deposit under the Budapest Treaty from the original deposit on September 24 1999
()

5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY

| | | |
|-------|---|-------------------------|
| Name: | National Institute of Bioscience and Human-Technology | |
| | Agency of Industrial Science and Technology | |
| | Ph. D., DIRECTOR GENERAL | Date: September 24 1999 |
| | Michio Oishi | |

Address: 1-3, Higashi 1-chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される。

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

武田薬品工業株式会社
代表者 武田 國男

寄託者

あて名 〒

殿

大阪市中央区道修町四丁目 1 番 1 号

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIO-
NAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL
DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

Escherichia coli BL21 (DE3) / pTB960-13

(受託番号)

FERM BP- 6590

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

- 科学的性質
- 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 10 年 12 月 2 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、
年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。
そして、
年 月 日 に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
Agency for Industrial Science and Technology

所長 大箸 信

Dr. Shinobu Oshikiri Director-General

あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305-8566)

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

平成 10 年 (1998) 12 月 2 日

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

INTERNATIONAL FORM

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT
issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

To: Depositor

Name: Takeda Chemical Industries, Ltd.
Kunio TAKEDA
representative

Address: 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, OSAKA 541 JAPAN

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM

| | |
|---|---|
| Identification reference given by the DEPOSITOR: | Accession number given by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY |
|---|---|

Escherichia coli BL21 (DE3)/ pTB960-13

FERM BP-6590

2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION

The microorganism identified under 1 above was accompanied by:

☒ a scientific description

☒ a proposed taxonomic designation

3. RECEIPT AND ACCEPTANCE

This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on December 2, 1998 (date of the original deposit).

4. RECEIPT OF REQUEST FOR CONVERSION

This International Depositary Authority accepted the microorganism identified under 1 above, which was received by it on - - - - - (date of the original deposit), and received a request for conversion to a deposit under the Budapest Treaty from the original deposit on - - - - -.

5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY

Name: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency of Industrial Science and Technology

Ph. D., DIRECTOR GENERAL
Michio Oishi

Date: December 2, 1998

Address: 1-3, Higashi 1-chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305, JAPAN